EtherCAT Slave Module

FAQ for ECAT-2000

1. 如何使 Beckhoff Configurator or TwinCAT 辨識 ECAT-2000?

　　　　EtherCAT Slave設備會由製造商提供1個XML或ESI (EtherCAT Slave Information) 描述，我司ECAT-2000 series ESI為「ICPDAS ECAT-2000.xml」，只要將此檔案匯入 Beckhoff Configurator or TwinCAT即可：

1. 從網站下載 ESI file「*ICPDAS ECAT-2000.xml*」：
   http://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus_cd/ethercat/slave/ecat-2000/software/
   或從ECAT-2000包裝內的CD：
   CD: \fieldbus_cd\ethercat\slave\ecat-2000\software

2. 將「*ICPDAS ECAT-2000.xml*」複製到 Beckhoff EtherCAT Configurator 或 TwinCAT 的檔案路徑：
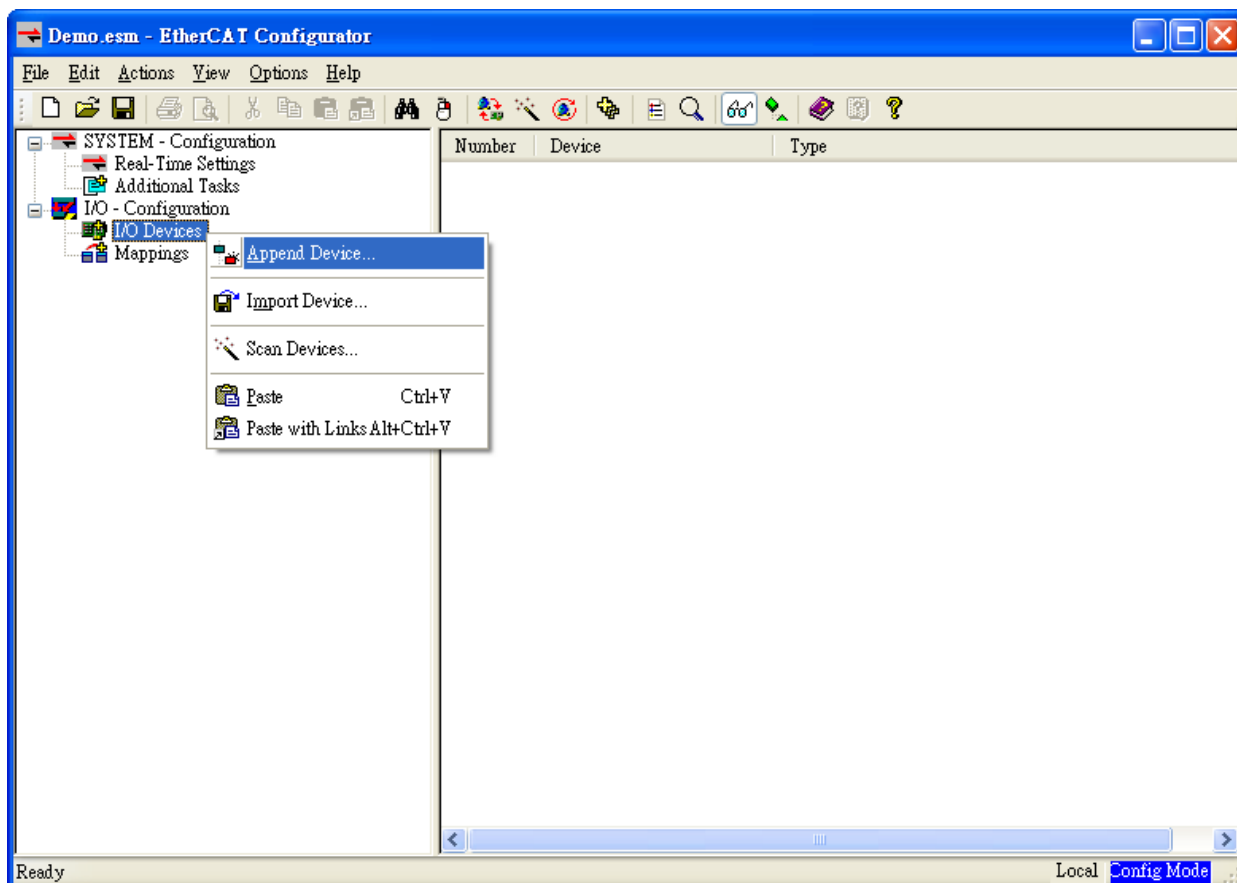   C:\EtherCAT Configurator\EtherCAT\ICPDAS ECAT-2000.xml
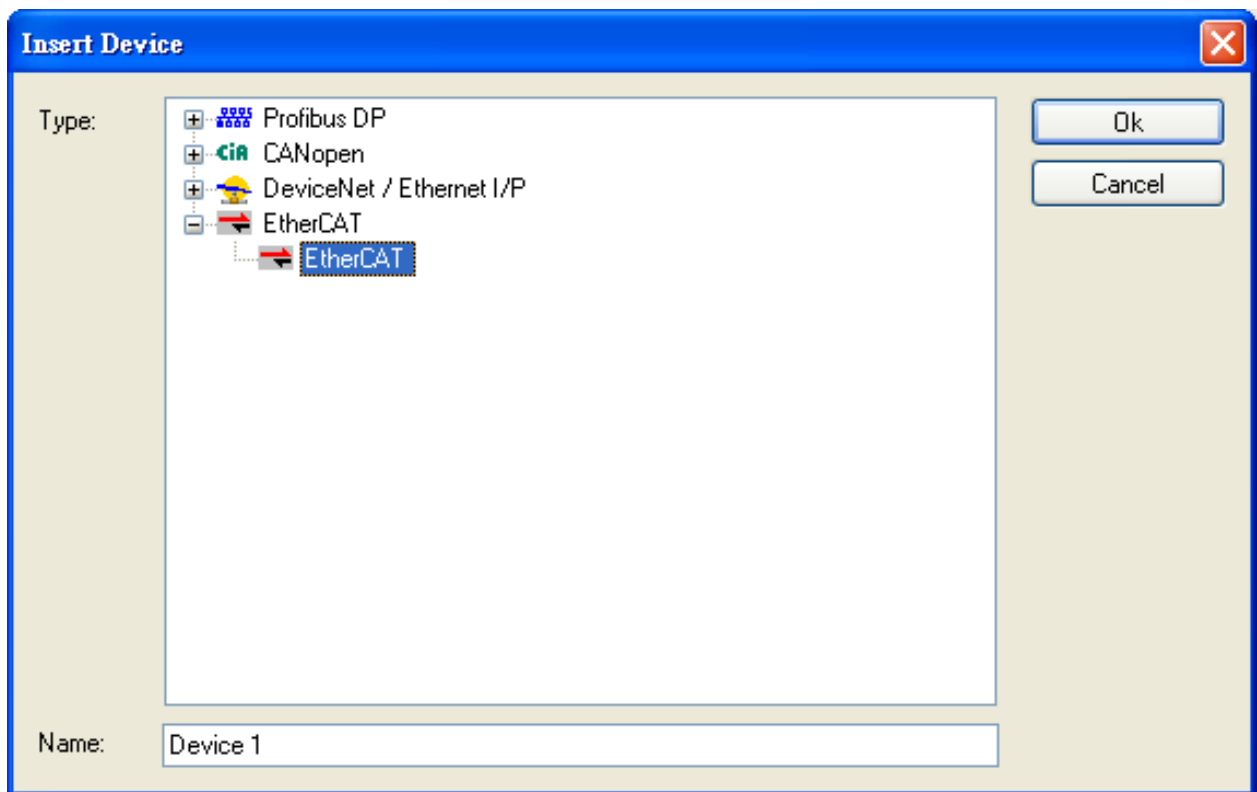   C:\TwinCAT\Io\EtherCAT\ICPDAS ECAT-2000.xml

2. 如何在 Beckhoff Configurator or TwinCAT 掃描找到 ECAT-2000?

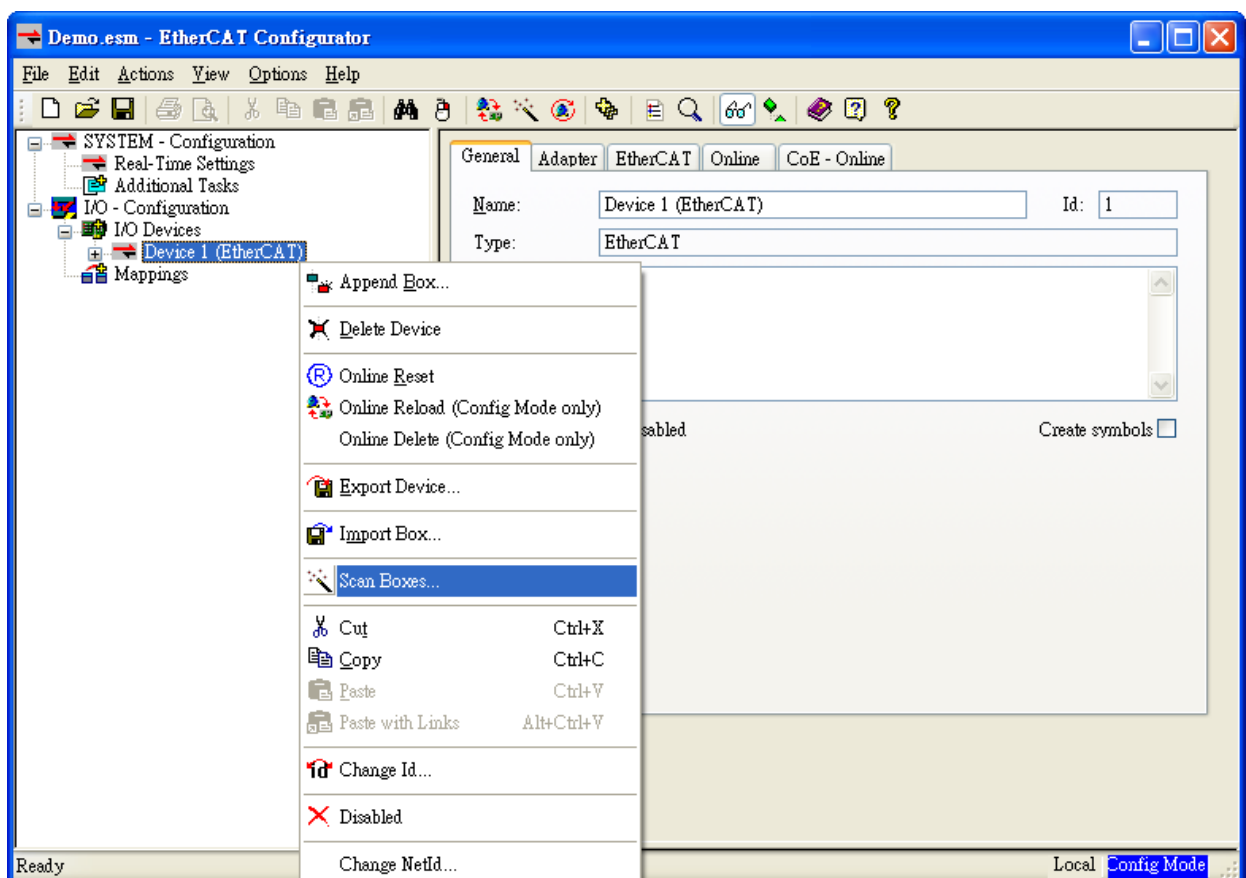以下將以ECAT-2055與*Beckhoff EtherCAT Configurator*為範例作為說明：

1. 開啟 *EtherCAT Configurator*。
2. 開新檔(new I/O Configuration)。
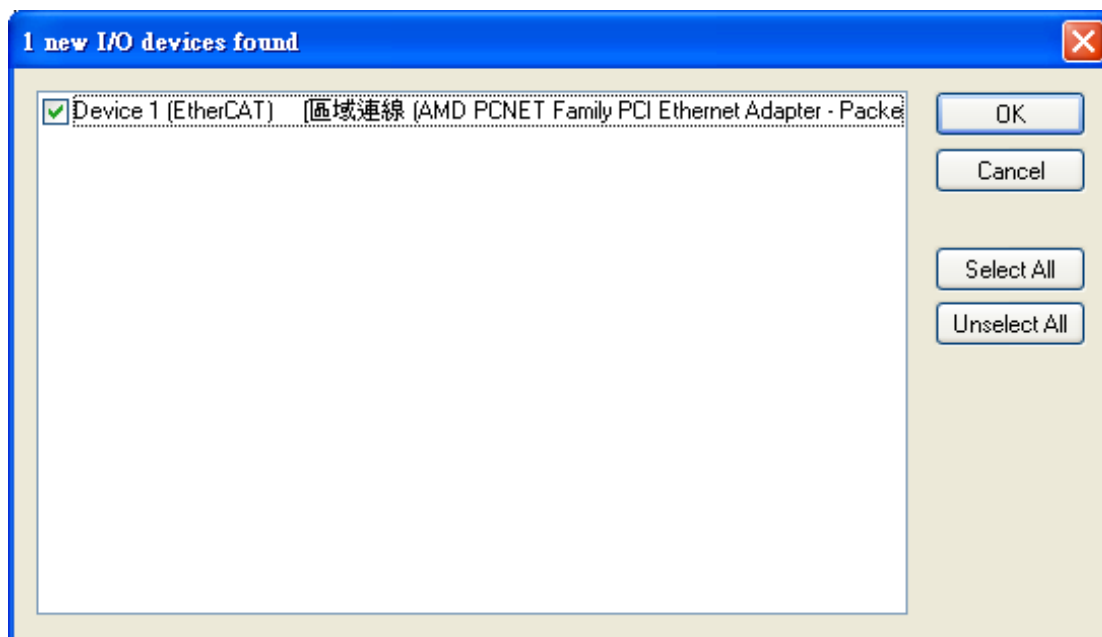3. 在 *I/O Device* 圖示按下滑鼠右鍵，選擇 *Append Device...*，將開啟 Insert Device 視窗。
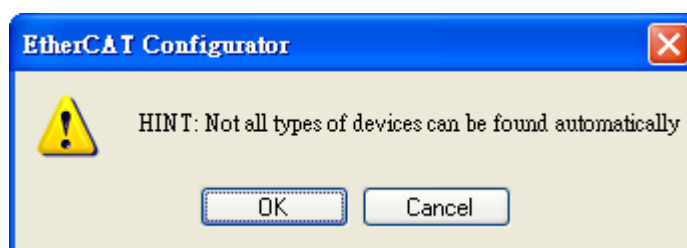
4. 選擇 *EtherCAT*，按下右側 *OK*.

5. 此時 *Device 1 (EtherCAT)* 已加入 Configurator 的左側視窗，在 *Device 1(EtherCAT)* 按下滑鼠右鍵，並選擇 *Scan Boxes...*：

6. 選擇您目前接上 ECAT-2000 網卡名稱：

7. 如果出現如下提示，請按下 **Yes/OK** 並繼續。

8. 按下 **Yes** 啟動 EtherCAT 設備掃描：

9. 按下 **Yes**，啟動 EtherCAT Configurator 的 free run mode。

10. 在 EtherCAT Configurator 已正確掃描出 *ECAT-2000 (Box 1)*：